

# **NILAI EKONOMI YANG HILANG AKIBAT PERUBAHAN STATUS HUTAN DESA TAMANGIL NUHUTEN KABUPATEN MALUKU TENGGARA**

**SOVIA LATIFA REFRA**



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



**IPB University**  
Bogor Indonesia

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



*@Hak cipta milik IPB University*

**IPB University**



**IPB University**  
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Nilai Ekonomi yang Hilang Akibat Perubahan Status Hutan Desa Tamangil Nuhuten Kabupaten Maluku Tenggara” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 10 Agustus 2024

Sovia Latifa Refra  
H4401201092



## ABSTRAK

SOVIA LATIFA REFRA. Nilai Ekonomi yang Hilang Akibat Perubahan Status Hutan Desa Tamangil Nuhuten Kabupaten Maluku Tenggara. Dibimbing oleh EKA INTAN KUMALA PUTRI.

Provinsi Maluku menempati urutan kelima sebagai wilayah yang memiliki hutan dengan penurunan luas tutupan hutan tertinggi di Indonesia. Hutan di Maluku memiliki sumberdaya alam melimpah yang dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar untuk memenuhi kebutuhan. Salah satu hutan tersebut adalah Hutan Desa Tamangil Nuhuten. Keberadaan hutan tersebut menjadi tempat masyarakat dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari sehingga mengalami deforestasi dan menyebabkan banyak nilai manfaat hutan yang hilang. Berdasarkan hal tersebut, tujuan dari penelitian ini adalah (1) menganalisis kondisi hutan sebelum dan sesudah terjadinya perubahan status Hutan Desa Tamangil Nuhuten, (2) menghitung nilai ekonomi yang hilang akibat perubahan status Hutan Desa Tamangil Nuhuten, dan (3) menganalisis dampak ekonomi dari keberadaan Hutan Desa Tamangil Nuhuten. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah pendekatan pasar, *benefit transfer*, *contingent value method*, dan *multiplier effect*. Hasil penelitian menunjukkan (1) kondisi hutan sangat asri sebelum ditetapkannya Hak Pengelolaan Hutan Desa, (2) nilai ekonomi yang hilang sebesar Rp 555.033.609,69 (3) nilai *keynesian income multiplier* sebesar 0,33 yang artinya hutan desa memberikan dampak pengganda ekonomi terhadap produksi daun kayu putih.

**Kata kunci** : *benefit transfer*, *contingent valuation method*, hutan desa, nilai ekonomi, *multiplier effect*

## ABSTRACT

SOVIA LATIFA REFRA. *The loss of Economic Value After Changes of Forest Status Tamangil Nuhuten Village in Southeast Maluku District*. Supervised by EKA INTAN KUMALA PUTRI.

*Maluku Province ranks fifth as a forest region with the highest reduction in forest cover in Indonesia. Forests in Maluku have abundant natural resources which are utilized by local communities to meet their needs. One of these forests is the Tamangil Nuhuten Village Forest. The existence of these forests has become a place for people to meet their daily needs, resulting in deforestation and causing many of the beneficial values of the forest to be lost. Based on this, the objectives of this research are (1) to analyze the condition of the forest before deforestation occurred, (2) to calculate the economic value lost due to deforestation, and (3) to analyze the economic impact of the existence of the Tamangil Nuhuten Village Forest. The methods used in this research are the market approach, benefit transfer, contingent value method, and multiplier effect. The research results show (1) the condition of the forest was very beautiful before the Village Forest Management Rights were established, (2) the lost economic value was IDR 555.033.609,69, (3) the Keynesian income multiplier value was 0,33; which means that village forests provide a multiplier impact economics of eucalyptus leaf production.*

**Keywords:** *benefit transfer, contingent valuation method, economic value, multiplier effect, village forest*



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

# **NILAI EKONOMI YANG HILANG AKIBAT PERUBAHAN STATUS HUTAN DESA TAMANGIL NUHUTEN KABUPATEN MALUKU TENGGARA**

**SOVIA LATIFA REFRA**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana pada  
Program Studi Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**



*@Hak cipta milik IPB University*

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:  
1. Dr. Ir. Ahyar Ismail, M.Agr  
2. Dr. Nuva, S.P, M.Sc





*@Hak cipta milik IPB University*

**IPB University**



**IPB University**  
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Skripsi : Nilai Ekonomi yang Hilang Akibat Perubahan Status Hutan Desa  
Tamangil Nuhuten Kabupaten Maluku Tenggara

Nama : Sovia Latifa Refra  
NIM : H4401201092

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Dr. Ir. Eka Intan Kumala Putri, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen:  
Dr. Adi Hadiano, S.P., M.Si.  
NIP. 197906152005011004



Tanggal Ujian:  
06 Agustus 2024

Tanggal Lulus:

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul skripsi yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2023 sampai bulan Mei 2024 ini ialah “Nilai Ekonomi yang Hilang Akibat Perubahan Status Hutan Desa Tamangil Nuhuten Kabupaten Maluku Tenggara”.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Eka Intan Kumala Putri, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya dalam membimbing, memberikan arahan dan nasihat, serta berdiskusi selama masa penyusunan skripsi.
2. Bapak Dr. Ir. Ahyar Ismail, M.Agr. selaku dosen penguji utama dan Dr. Nuva, S.P, M.Sc selaku dosen penguji wakil departemen yang telah memberikan banyak masukan dan saran yang bermanfaat bagi penulis.
3. Orang tua tercinta Bapak Abu dan Ibu Frilly, Kakekku Alm. Bapak Nursyamsu, tanteku Lita dan Rizki serta kedua adikku Fira dan Naflah yang telah memberikan dukungan penuh dalam bentuk apapun.
4. Dosen dan staff Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan yang telah membantu penulis selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi.
5. Bapak Raja dan Bapak Hamid selaku Kepala dan Sekertaris Desa Tamangil Nuhuten yang telah mengizinkan dan membantu penulis dalam memperoleh data informasi yang diperlukan selama proses penyusunan skripsi.
6. Bapak Min, Kakak Nining, dan Kakak Lestari sebagai warga perwakilan Desa Tamangil Nuhuten yang telah mendampingi dan menyediakan tempat tinggal untuk penulis selama penelitian.
7. Teman-teman seperjuangan, Mutiara, Dwi Melati, Aryu, Ihsanti, Gaby, Xena, Tyne, dan Dewi atas segala bantuan dan dukungannya kepada penulis selama masa penyusunan skripsi.
8. Teman-teman seperbimbingan, Dika, Olce, Dinda, dan Farisa yang telah kebersamai penulis dari awal hingga akhir penyusunan skripsi.
9. Teman-teman ESL angkatan 57 yang telah kebersamai penulis selama masa perkuliahan.

Semoga skripsi ini memberikan manfaat kepada berbagai pihak dan membantu untuk penelitian selanjutnya, serta mendukung kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, 10 Agustus 2024

*Sovia Latifa Refra*



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Ruang Lingkup	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Hutan Desa	6
2.2 Deforestasi Hutan	7
2.3 Nilai Ekonomi pada Sumber Daya Alam dan Lingkungan	8
2.4 Nilai Ekonomi Total Hutan Desa	9
2.5 <i>Contingen Valuation Method</i>	10
2.6 Dampak Pengganda	10
2.7 Penelitian Terdahulu	10
III KERANGKA PEMIKIRAN	13
3.1 Kerangka Pemikiran Operasional	13
IV METODE PENELITIAN	15
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
4.2 Jenis dan Sumber Data Penelitian	15
4.3 Metode Pengambilan Data	15
4.4 Metode Analisis Data	15
V GAMBARAN UMUM	23
5.1 Gambaran Umum Desa Tamngil Nuhuten	23
5.2 Karakteristik Masyarakat Desa Tamangil Nuhuten	25
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	28
6.1 Analisis Kondisi Hutan Desa Tamangil Nuhuten	28
6.2 Analisis Nilai Ekonomi yang Hilang Akibat Perubahan Status Hutan Desa Tamangil Nuhuten	31
6.3 Dampak Ekonomi dari Keberadaan Hutan Desa Tamangil Nuhuten	41
6.4 Implikasi Kebijakan	45
VII SIMPULAN DAN SARAN	45
7.1 Simpulan	45
7.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48
RIWAYAT HIDUP	61

## DAFTAR TABEL

1	Penurunan Luas Hutan Maluku Tahun 2015 - 2022	2
2	Matriks Metode Analisis Data berdasarkan Tujuan Penelitian	16
3	Data Penggunaan Lahan Desa Tamangil Nuhuten 2020	23
4	Jenis dan Jumlah Pohon Hutan Desa Tamangil Nuhuten 2023	24
5	Jenis Hewan di Hutan Desa Tamangil Nuhuten	24
6	Perhitungan Nilai Ekonomi Kayu Bakar Tahun 2023	22
7	Nilai Ekonomi Kayu Hutan Desa Tamangil Nuhuten Tahun 2020 dan Tahun 2023	24
8	Nilai Ekonomi Hasil Hutan Bukan Kayu Hutan Desa Tamangil Nuhuten Tahun 2020 dan Tahun 2023	34
9	Jumlah Pohon Hasil Hutan Bukan Kayu Hutan Desa Tamangil Nuhuten Tahun 2020 dan Tahun 2023	35
10	Nilai Ekonomi Penyerapan Karbon Hutan Desa Tamangil Nuhuten Tahun 2020 dan Tahun 2023	36
11	Nilai Ekonomi Sumber Mata Air Hutan Desa Tamangil Nuhuten Tahun 2020 dan Tahun 2023	37
12	Nilai Keanekaragaman Hayati Hutan Desa Tamangil Nuhuten Tahun 2020 dan Tahun 2023	37
13	Jenis dan Harga Keanekaragaman Hayati Hutan Desa Tamangil Nuhuten	38
14	Sebaran Nilai WTP Warisan Hutan Desa Tamangil Nuhuten	39
15	Nilai Ekonomi yang Hilang Akibat Perubahan Status Hutan Desa Tamangil Nuhuten	41
16	Dampak Ekonomi Langsung Keberadaan Hutan Desa Tamangil Nuhuten	43
17	Penerimaan Tenaga Kerja Unit Usaha di sekitar Hutan Desa Tamangil Nuhuten	43
18	Dampak Ekonomi Lanjutan Keberadaan Hutan Desa Tamangil Nuhuten	44
19	Proporsi Pengeluaran Tenaga Kerja Lokal Unit Usaha di Sekitar Hutan Desa Tamangil Nuhuten	44
20	Hasil Nilai <i>Multiplier Effect</i>	44

## DAFTAR GAMBAR

1	Sepuluh Provinsi dengan Jumlah Luas Penurunan Hutan Tertinggi Tahun 2019 - 2020	1
2	Konsep Nilai Ekonomi Total	9
3	Kerangka Pemikiran Operasional	13
4	Peta Lokasi Desa Tamangil Nuhuten	23
5	Sebaran Usia Responden Masyarakat Desa Tamangil Nuhuten	25
6	Sebaran Jenis Kelamin Responden Masyarakat	26
7	Sebaran Tingkat Pendidikan Responden Masyarakat	26
8	Sebaran Tingkat Pendapatan Responden Masyarakat	27

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



9	Sebaran Jenis Pekerjaan Masyarakat Desa Tamangil Nuhute	27
10	Penampungan Air dari Sumber Mata Air Hutan Desa Tamangil Nuhuten	28
11	Kurva WTP Masyarakat Desa Tamangil Nuhuten	40
12	Skema Penjualan Daun Kayu Putih Hasil Hutan Desa Tamangil Nuhuten	42

@Hak cipta milik IPB University

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi Turun Lapang	49
2	Perhitungan Dampak Ekonomi Langsung <i>Multiplier Effect</i>	51
3	Perhitungan Dampak Ekonomi Tidak Langsung <i>Multiplier Effect</i>	52
4	Perhitungan Nilai <i>Multiplier Effect</i>	53
5	Data Responden Masyarakat Desa Tamangil Nuhuten	54
6	Kuesioner Penelitian	56

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.